



## Kloxacillin intravenös inf 25 mg/mL

(ex Ekvacillin)

### Tvästegsspädning

Båda alternativen nedan ger kloxacillin 25 mg/mL. Välj lämplig slutvolym och iordningställ enligt instruktionerna.

#### TVÅ-STEKSSPÄDNING Alt. 1

<b>Steg 1</b> Kloxacillin		NaCl 9 mg/mL alt sterilt		Stamlösning
1 g	+	vatten	=	50 mg/mL
1 st		20 mL		20 mL
<b>Steg 2</b> Stamlösning		NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50		INF
50 mg/mL	+	mg/mL	=	<b>25 mg/mL</b>
5 mL		5 mL		10 mL

#### TVÅ-STEKSSPÄDNING Alt. 2

<b>Steg 1</b> Kloxacillin		NaCl 9 mg/mL alt sterilt		Stamlösning
2 g	+	vatten	=	50 mg/mL
1 st		40 mL		40 mL
<b>Steg 2</b> Stamlösning		NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50		INF
50 mg/mL	+	mg/mL	=	<b>25 mg/mL</b>
40 mL		40 mL		80 mL

#### Beredningsinstruktion:

Lös upp pulvret genom att LÅNGSAMT tillsätta spädningsvätskan. Ett övertryck kan bildas, men detta minskar om vätskan tillsätts långsamt. Luft kan behöva dras ut innan angiven volym stamlösning tas för vidare spädning i NaCl/glukos.

Eventuellt får inte hela volymen spädningsvätska plats i flaskan med pulvret (olika flaskstorlekar finns). Stamlösningen iordningställs då genom att ungefär hälften av spädningsvätskan tillsätts till flaskan enligt rutinen ovan. När pulvret är upplöst dras lösningen tillbaka till resten av spädningsvätskan i sprutan och blandas där till en homogen lösning som sedan späds vidare.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Systemisk bakteriell infektion med bakterier känsliga för kloxacillin

Nyfödda

Doseringsintervall beror på gestationsålder och postnatal ålder:

Dag 0 - 7:

Gestationsålder vid födsel mindre än vecka 33: 25 - 50 mg/kg x 2

Gestationsålder vid födsel från vecka 33: 25 - 50 mg/kg x 3

Dag 8 - 28:

Gestationsålder vid födsel mindre än vecka 33: 25 - 50 mg/kg x 3

Gestationsålder vid födsel från vecka 33: 25 - 50 mg/kg x 4

Vid allvarig infektion så som meningit eller osteomyelit kan dosen ökas till 100 mg/kg, doseringsintervall som ovan.

Barn 1 mån - 18 år: 25 mg/kg x 4, max 4 g/dygn

Vid allvarig infektion kan dosen ökas till 50 mg/kg x 4, max 8 g/dygn, till äldre barn i sällsynta fall max 12 g/dygn.

Behandlingstid: vanligen 10 - 14 dagar

#### Skelettinfektioner så som osteomyelit, septisk artrit och spondylodiskit framför allt efter odlingssvar med *Staphylococcus aureus*

Barn 1 mån - 18 år: 50 mg/kg x 4, max 8 g/dygn

Total behandlingstid, inkl. uppföljande peroral behandling: minst 4 veckor

#### Profylax i samband med operation

Barn 1 mån - 18 år: engångsdos 50 mg/kg, max 2 g

Vid längre operationer kan dosen upprepas var 3:e - 4:e timme.





## Kloxacillin intravenös inf 25 mg/mL

(ex Ekvacillin)

### ARBETSMILJÖ

Allergirisk, hantera enligt lokal rutin, Penicilliner kan ge allergi vid inandning, hudkontakt och förtäring.

### ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös infusion:

Nyfödda: ges under 30 minuter.

Barn: ges under 20 - 30 minuter.

Kan ges både i central och perifer infart. Kloxacillin är kärlretande och kan orsaka tromboflebit.

### ÖVRIG INFORMATION

Doseringen i denna instruktion är i många fall högre än den som anges i FASS och kommer då ifrån andra källor, se referenser. I FASS (Ekvacillin) anges dock även "högre doser kan ges vid behov".

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Kloxacillin (registrerad produkt)

50 mg/mL, Stamlösning

HÅLLBAR: Får ej sparas pga förväxlingsrisk.

25 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: 6 timmar i rumstemperatur i rumsbelysning och 24 timmar i kylskåp i skydd för ljus.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Profylax/behandling vid öppna frakturer

Barn 1 mån - 18 år:

Grad I: 25 - 50 mg/kg, max 2 g, som engångsdos

Grad II: 25 - 50 mg/kg x 3, max 8 g/dygn, under 1 dygn

Grad III: 25 - 50 mg/kg x 3, max 8 g/dygn, under 3 dygn

Första dos/engångsdos ska ges så snart som möjligt, inte senare än 3 timmar, efter ankomst till sjukhus.

#### Luftvägsinfektion vid cystisk fibros

Barn 1 mån - 18 år: 50 mg/kg x 4, max 8 (12) g/dygn

Behandlingstid: 10 - 14 dagar

### RIMLIG DOS FÖR 25 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
25 mg/kg	1 mL	5 mL	10 mL	50 mL
50 mg/kg	2 mL	10 mL	20 mL	-
max 2 g/dos	-	-	-	80 mL





## Kloxacillin intravenös inf 25 mg/mL (ex Ekvacillin)

### REFERENS/LÄNK

BNF-C

<http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/>

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

Internetadress RAF, Referensgruppen för antibiotikafrågor – Penicilliner

<http://www.sls.se/raf/lakemedel/penicilliner/>

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Neonatal Sepsis

<https://lv.se/neonatal-sepsis>

Neonatal Formulary

PubMed PMID Blayney MP et al. Coagulase-negative staphylococcal infections in a neonatal intensive care unit: in vivo response to cloxacillin

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19030249>

Rekommendation , (Grade 2A)

[http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#4596](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4596)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2018-12-05

ePedID: 4596

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2018-12-05

Versionsnummer, major: 3

Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://www.eped.se/kontakt)

Giltig fr o m: 2018-12-05

**KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT**